

7 класс

| № п/п | Верный ответ  |
|-------|---|
| 1.    | б, в  |
| 2.    | б, в, г   |
| 3.    | в   |
| 4.    | в, г  |
| 5.    | стандарт  |
| 6.    | б   |
| 7.    | б, в, г   |
| 8.    | а   |
| 9.    | б   |
| 10.   | а   |
| 11.   | б   |
| 12.   | в   |
| 13.   | а   |
| 14.   | г   |
| 15.   | а   |
| 16.   | Примерно 20 см.   |
| 17.   | б   |
| 18.   | Слишком большое расстояние от Марса до Земли.   |
| 19.   | Чтобы он смог сосчитать необходимое кол-во оборотов для преодоления необходимого расстояния.        |
| 20.   | Датчик касания фиксирует только факт нажатия, а датчик силы еще и определяет степень этого нажатия. |

Критерии оценивания кейс-задания:

- описание робота говорит о понимании обучающимся основных принципов робототехники – 1 балл;
- описание робота говорит о понимании обучающимся законов механики – 1 балл;
- грамотно составлено алгоритм действий робота – 1 балл;
- выявлена способность придумывать оригинальные идеи – 1 балл;
- обучающийся выполнил эскиз, дающий представление о внешнем виде робота – 1 балл.